

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

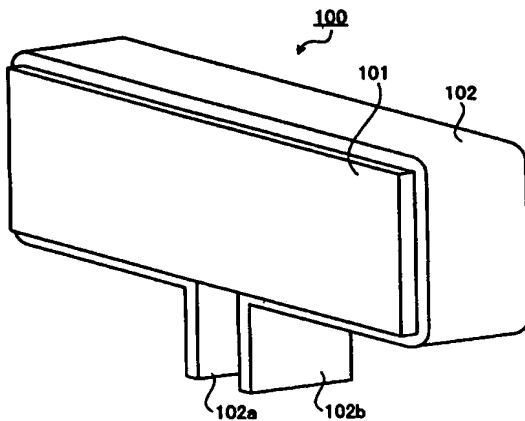
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/008830 A3

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H01Q 1/24, 7/06, H04B 1/38, 1/18 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010553 (75) 発明者/出願人(米国についてののみ): 佐藤 信博 (SATO, Nobuhiko) [JP/JP]; 〒1888511 東京都西東京市田無町六丁目 1 番 1 2 号 シチズン時計株式会社内 Tokyo (JP). 加藤 雄一 (KATO, Yūichi) [JP/JP]; 〒1888511 東京都西東京市田無町六丁目 1 番 1 2 号 シチズン時計株式会社内 Tokyo (JP).  
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 16 日 (16.07.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願2003-275447 2003 年 7 月 16 日 (16.07.2003) JP (74) 代理人: 酒井 昭徳 (SAKAI, Akinori); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 6 号 東京倶楽部ビルディング 酒井昭徳特許事務所 Tokyo (JP).  
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): シチズン時計株式会社 (CITIZEN WATCH CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1888511 東京都西東京市田無町六丁目 1 番 1 2 号 Tokyo (JP). (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, /続葉有/

(54) Title: MOUNTING TYPE RECEIVER, MOUNTING TYPE TRANSMITTER, MOUNTING TYPE TRANSMITTER-RECEIVER, ANTENNA, RECEIVER, TRANSMITTER, AND TRANSMITTER-RECEIVER

(54) 発明の名称: 装着型受信装置、装着型送信装置、装着型送受信装置、アンテナ、受信装置、送信装置および送受信装置



(57) Abstract: An antenna (100), comprising a core (101) formed of ferrite and an antenna copper plate (102) wound generally one turn on the outer periphery of the core (101). The length L1 of the core (101) is equal to the length L2 of the antenna copper plate (102), and the width W1 of the core (101) is equal to the width W2 of the antenna copper plate (102). Also, the height H1 of the core (101) and the height H2 of the antenna copper plate (102) are set to be equal to each other or so that one of these heights is larger (or smaller) than the other according to required reception characteristics.

(57) 要約:

アンテナ (100) は、フェライトからなるコア (101) と、コア (101) の外周をほぼ 1 周して巻く形で設けられるアンテナ銅板 (102) によって構成される。コア (101) の長さ  $L_1$  = アンテナ銅板 (102) の長さ  $L_2$  であり、コア (101) の幅  $W_1$  = アンテナ銅板 (102) の幅  $W_2$  である。また、コア (101) の高さ  $H_1$  とアンテナ銅板 (102) の高さ  $H_2$  は、必要な受信特性に応じて一致あるいは一方が他方に対して大きく (または小さく) 設定する。



ID, IL, IN, IS, IE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BE,

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受理の際には再公開される。

(88) 国際調査報告書の公開日:

2005 年 5 月 19 日

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。